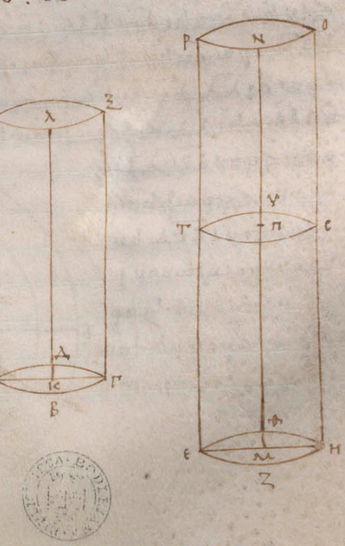

ισοσκελοῦ βάσεως. ὅστε καὶ ἡ ΑΒΓΔ κύκλου προσπίπτουσα τῇ ΕΖΗΘ κύκλου. οὕτως τὸ ΛΜΝ ὕψος πρὸς τὸ ΠΝ ὕψος· ἴσον δὲ τὸ ΛΜΝ ὕψος τῷ ΚΛ ὕψει· καὶ ἄρα ὡς ἡ ΑΒΓΔ κύκλου πρὸς τὴν ΕΖΗΘ κύκλου, οὕτως τὸ ΛΜΝ ὕψος πρὸς τὸ ΚΛ ὕψος· καὶ ἄρα ὡς ὁ ΔΞ κύλινδρος πρὸς τὸν ΕΟ κύλινδρον. ἀλλὰ ὡς ὁ ΔΞ κύλινδρος πρὸς τὸν ΕΟ κύλινδρον, οὕτως ἡ ΑΒΓΔ κύκλου πρὸς τὴν ΕΖΗΘ κύκλου· καὶ ὡς ἄρα ἡ ΑΒΓΔ κύκλου πρὸς τὴν ΕΖΗΘ κύκλου, οὕτως τὸ ΛΜΝ ὕψος πρὸς τὸ ΚΛ ὕψος· καὶ ὡς ἄρα ὁ ΔΞ κύλινδρος πρὸς τὸν ΕΟ κύλινδρον, οὕτως τὸ ΛΜΝ ὕψος πρὸς τὸ ΚΛ ὕψος· ἴσον δὲ τὸ ΛΜΝ ὕψος τῷ ΠΝ ὕψει· καὶ ἄρα ὡς ἡ ΑΒΓΔ κύκλου πρὸς τὴν ΕΖΗΘ κύκλου, οὕτως τὸ ΛΜΝ ὕψος πρὸς τὸ ΠΝ ὕψος· ἀλλὰ καὶ ὡς ἡ ΑΒΓΔ κύκλου πρὸς τὴν ΕΖΗΘ κύκλου, οὕτως ὁ ΔΞ κύλινδρος πρὸς τὸν ΕΟ κύλινδρον· καὶ ὡς ἄρα ὁ ΔΞ κύλινδρος πρὸς τὸν ΕΟ κύλινδρον, οὕτως τὸ ΛΜΝ ὕψος πρὸς τὸ ΠΝ ὕψος· ὅμοιοι γὰρ οἱ κύλινδροι οἱ ἐπὶ ἴσων βάσεων ὄντες τοῖς ἀξόσι διαστήμασι διεστηκότες· ὡς δὲ τὸ ΛΜΝ ὕψος πρὸς τὸ ΠΝ ὕψος, οὕτως ὁ ΔΞ κύλινδρος πρὸς τὸν ΕΟ κύλινδρον· ὡς ἄρα ὁ ΔΞ κύλινδρος πρὸς τὸν ΕΟ κύλινδρον, οὕτως ὁ ΔΞ κύλινδρος πρὸς τὸν ΕΟ κύλινδρον· ἴσος ἄρα ὁ ΔΞ κύλινδρος τῷ ΕΟ κυλίνδρῳ· ὅμοιοι γὰρ τὸ αὐτὸ ὕψος ἔχουσιν οἱ ΔΞ ΕΟ κύλινδροι· ὡς δὲ ὁ ΕΟ κύλινδρος πρὸς τὸν ΕΟ κύλινδρον, οὕτως τὸ ΛΜΝ ὕψος πρὸς τὸ ΠΝ ὕψος· ὅ γὰρ ΕΟ κύλινδρος ἴσος ἐστὶ τῷ ΔΞ κυλίνδρῳ· ἔστι δὲ καὶ ὡς ὁ ΔΞ κύλινδρος πρὸς τὸν ΕΟ κύλινδρον, οὕτως τὸ ΛΜΝ ὕψος πρὸς τὸ ΠΝ ὕψος· ὅμοιοι γὰρ οἱ κύλινδροι οἱ ἐπὶ ἴσων βάσεων ὄντες τοῖς ἀξόσι διαστήμασι διεστηκότες· ὡς δὲ τὸ ΛΜΝ ὕψος πρὸς τὸ ΠΝ ὕψος, οὕτως ὁ ΔΞ κύλινδρος πρὸς τὸν ΕΟ κύλινδρον· ὡς ἄρα ὁ ΔΞ κύλινδρος πρὸς τὸν ΕΟ κύλινδρον, οὕτως ὁ ΔΞ κύλινδρος πρὸς τὸν ΕΟ κύλινδρον· ἴσος ἄρα ὁ ΔΞ κύλινδρος τῷ ΕΟ κυλίνδρῳ· ὅμοιοι γὰρ τὸ αὐτὸ ὕψος ἔχουσιν οἱ ΔΞ ΕΟ κύλινδροι· ὡς δὲ ὁ ΕΟ κύλινδρος πρὸς τὸν ΕΟ κύλινδρον, οὕτως ὁ ΕΟ κύλινδρος πρὸς τὸν ΕΟ κύλινδρον· ἴσος ἄρα ὁ ΔΞ κύλινδρος τῷ ΕΟ κυλίνδρῳ· ὅμοιοι γὰρ τὸ αὐτὸ ὕψος ἔχουσιν οἱ ΔΞ ΕΟ κύλινδροι· ὡς δὲ ὁ ΕΟ κύλινδρος πρὸς τὸν ΕΟ κύλινδρον, οὕτως ὁ ΔΞ